

Inic. Científica - Ciências Biológicas

DETERMINAÇÃO DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DE PALMEIRAS DO COMPLEXO BABAÇU

Fabryelli Gemafesi Araújo Ferreira - 3º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Natália Padilha de Oliveira - Coordenadora DBI, PPGGMP/UFLA

Marcelo Mattos Cavallari - Coordenador Embrapa Cocais/São Luis do Maranhão/MA

Lisete Chamma Davide - Orientador DBI, UFLA

Resumo

As palmeiras do complexo babaçu (*Attalea* spp.) são encontradas com maior frequência nas zonas de transição entre as florestas úmidas da bacia amazônica e as terras semiáridas do Nordeste. Atualmente este complexo possui 27 espécies descritas, entre elas *A. vitrivir* e *A. speciosa*, sem informações a respeito de suas características citogenéticas. O babaçu é utilizado pelas famílias ribeirinhas do Maranhão, pelos produtos que oferece, como por exemplo, óleo, carvão, farinha nutritiva, fertilizante, entre outros. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o número cromossômico de *A. vitrivir* e *A. speciosa*. Para isso, foram utilizadas sementes das espécies fornecidas pela Embrapa Cocais, São Luis do Maranhão, as quais germinaram em BOD com temperatura de 28°C e umidade constante. Após a coleta, as raízes foram pré-tratadas com colchicina 0,1% durante 5 horas em geladeira e fixadas em Carnoy (3 álcool etílico : 1 ácido acético) até o momento de sua utilização. As raízes foram digeridas com solução pectinase/celulase (100/200) e pectoliase em estufa 37°C durante 3 horas e 15 minutos. As lâminas foram confeccionadas através da técnica de esmagamento, seguida de retirada da lamínula usando nitrogênio líquido, tendo ácido acético 60% como meio de montagem. As amostras das duas espécies analisadas apresentaram $2n = 32$ cromossomos, sem variações. Os resultados encontrados corroboram estudos prévios para a família Arecaceae, na qual é comum espécies de um mesmo gênero apresentarem mesmo número de cromossomos.

Palavras-Chave: *Attalea vitrivir*, *A. speciosa*, Palmeiras.

Instituição de Fomento: Embrapa Cocais - MA